



Anwendungsbereich

- Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzerprinzip
- Die Station ist CE konform nach DIN EN 60335 und SVGW / ACS zertifiziert.**

Einsatzbereich

- in thermischen Solaranlagen
- in Anlagen mit Festbrennstoffkessel, Öl-/Gaskessel
- Anschluss an einen Pufferspeicher
- als 2fach-Kaskade bis 154 l/min (gemäß SPF LK 1)*

*Auslegungsdaten finden Sie auf Seite 231

Betriebsdaten

Max. Druck	primär: 3 bar, sekundär: 10 bar
Max. Betriebstemperatur	95 °C
Min. Volumenstrom	2 l/min
Max. Volumenstrom gemäß SPF LK 1*	77 l/min
Übertragungsleistung 1 gemäß SPF LK 1*	187 kW
Kvs-Wert	primär: 5,6 sekundär: 5,2

Technische Daten

Ausstattung

Schwerkraftbremse	primär: 2 x 400 mmWS
Zirkulationsleitung	optional
Wärmetauscher	60 Platten, Typ B25
Sensoren	primär: 1 x Pt1000 sekundär: 2 x Pt1000 1 x Durchflussmesser
Regler	FC3.10

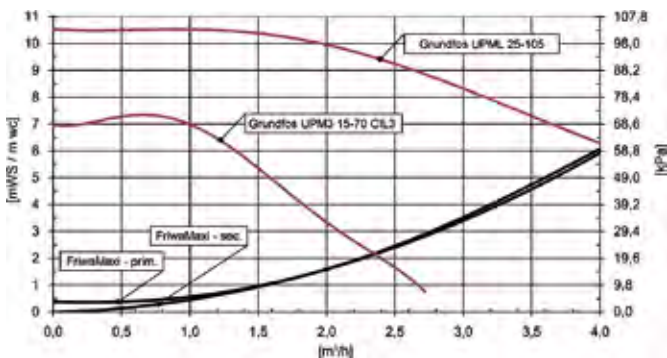
Maße

Nennweite	DN 25 (1")
Anschlüsse	primär: 2" AG sekundär: 1 1/4" AG
Zirkulationsleitung	1" AG
Breite	602 mm
Achsabstand, prim.	120 mm
Achsabstand, sec.	100 mm
Höhe	795 mm
Einbaulänge	769 mm
Tiefe	298 mm

Werkstoffe

Armaturen	Messing
Dichtungen	AFM34 / EPDM
Isolierung	EPP
Wärmetauscher	Lot: Kupfer Platten + Stutzen: Edelstahl Beschichtung (optional): Siliziumdioxid-Basis


Differenzdruckdiagramm









Montagebeispiel



Kaskade mit 2 Basismodulen (Art.Nr. 6406510) und Kaskadenrohrsatz (Art.Nr. 64042952)

FriwaMaxi - DN 25 (1")	Art.Nr.	-	
	FriwaMaxi, ohne Zirkulation		
	prim.: Grundfos UPML 25-105	6406510	-
	FriwaMaxi, mit Zirkulation (intern)		
	prim.: Grundfos UPML 25-105, sec.: Grundfos UPM3 15-70 CIL3	6406515	-
	FriwaMaxi, ohne Zirkulation, Wärmetauscher beschichtet		
prim.: Grundfos UPML 25-105	6406530	-	
FriwaMaxi, mit Zirkulation (intern), Wärmetauscher beschichtet			
prim.: Grundfos UPML 25-105, sec.: Grundfos UPM3 15-70 CIL3	6406535	-	

Zubehör

	Zirkulationsset für interne Nachrüstung (FriwaMidi/Maxi) - mit Hocheffizienzpumpe Grundfos UPM3 15-70 CIL3 - mit Kolbenventil und Rückflussverhinderer Anschluss: 1" AG	640412	-
	Rücklaufverteilungsset 1 1/4" IG 3-Wege-Ventil mit Stellantrieb, Stellzeit 90°: 35 sec., Kvs-Wert: 16 für FriwaMaxi, Speicher-Umladestation Maxi	640424	-
	Probeentnahmeventil Beflammbare Ventile zur keimfreien Entnahme von Wasserproben. Für nachträglichen Einbau innerhalb eines Frischwasser-Moduls, an jedem Kolbenventil im Trinkwasserkreis.	640422	-
	Rohrsatz für FriwaMaxi-Kaskade Isolierter Rohrsatz zur Kaskadierung von zwei Friwa-Modulen (Art.Nr. 6406510) - mit 2 Durchgangsventilen zur Umschaltung - mit Befestigungsschiene für eine einfache Wandmontage	64042952	-
	Rücklaufverteilungsset 1 1/2" IG 3-Wege-Ventil mit Stellantrieb, Stellzeit 90°: 35 sec., Kvs-Wert = 25 für FriwaMidi/Maxi-Kaskade, FriwaMega, SolexMega HZ	6404242	-
	Zirkulationsset für Friwa-Kaskade (Midi, Maxi, Mega) - mit Hocheffizienzpumpe Grundfos UPM3 15-70 CIL3 - mit Kolbenventilen, Rückflussverhinderer und Entleerung Anschluss: 1" AG	6404136GH7	-
	Zirkulationsset für Friwa-Kaskade (Midi, Maxi, Mega) - mit Hocheffizienzpumpe Grundfos UPML 25-105 N - mit Kolbenventilen, Rückflussverhinderer und Entleerung Anschluss: 1 1/2" AG	6404136GH10	-
	Zirkulationsset für Friwa-Kaskade (Maxi, Mega) - mit Hocheffizienzpumpe Grundfos UPMXL 25-125 N - mit Kolbenventilen, Rückflussverhinderer und Entleerung Anschluss: 1 1/2" AG	6404136GH12	-